

**JM COMPANY CZECH REPUBLIC S.R.O.  
FÜGNEROVO NÁBŘ.  
664 01 BÍLOVICE NAD SVITAVOU**

---

# **PROVOZNÍ ŘÁD**

## **ZAŘÍZENÍ KE SBĚRU, VÝKUPU A VYUŽITÍ ODPADŮ**

**SBĚRNA A ÚPRAVNA ODPADŮ RÝMAŘOV**  
(PO ZAPRACOVÁNÍ DOPLŇKU Č.1 ZE DNE 15.1.2018 VEDENÉHO POD ČJ.: MSK167825/2017)

**VYPRACOVALA: ING. MARCELA ZUZÁNKOVÁ**  
**PORADENSKÁ ČINNOST V OBLASTI EKOLOGIE**

**ČERVENEC 2017**

## Obsah

1	Základní údaje o zařízení
2	Charakter a účel zařízení
2.1	Kapacita zařízení
2.2	Zatřídění odpadů dle katalogu odpadů
2.3	Provoz zařízení
2.4	Suroviny využívané v zařízení
2.5	Podrobná kvalitativní charakteristika odpadů umožňující jejich přijetí do zařízení
2.6	Energetická náročnost zařízení v přepočtu na hmotnostní jednotku přijímaných odpadů
2.7	Odpady, odpadní vody a emise do ovzduší vystupující ze zařízení a jejich skutečné vlastnosti včetně popisu způsobu jejich řízení
2.8	Hmotnostní podíl odpadů vystupujících ze zařízení včetně hmotnostního toku emisí do ovzduší a objemu vypouštěných odpadních vod ve vztahu k hmotnosti přijímaných odpadů
2.9	Odpady vzniklé činností provozovatele
3	Stručný popis zařízení
3.1	Situace
3.2	Dispozice
3.3	Manipulační prostředky
3.4	Ochrana horninového prostředí
4	Technologie a obsluha zařízení
4.1	Obsluha zařízení
4.2	Technologické operace a povinnosti obsluhy
4.2.1	Příjem odpadů
4.2.2	Nakládání s převzatými odpady
4.2.3	Nakládání s vlastními odpady
4.2.4	Povinnosti obsluhy
4.2.5	Předání odpadů k dalšímu využití
5	Monitorování provozu zařízení
6	Organizační zajištění provozu zařízení
6.1	Provozní doba zařízení
6.2	Zabezpečení areálu
6.3	Informační tabule
6.4	Nepřijetí odpadu do zařízení
7	Vedení evidence odpadů
7.1	Zvláštní povinnosti provozovatele zařízení
7.2	Odpady přijímané do zařízení
7.3	Odpady předávané oprávněné osobě
7.4	Vlastní odpady
7.5	Ohlašování evidence odpadů
8	Opatření k omezování negativních vlivů zařízení
8.1	Opatření pro případ úniku nebezpečných látek na povrchu terénu
8.2	Zásady předcházení úrazům, nehodám a haváriím při nakládání
9	Bezpečnost provozu a ochrana životního prostředí a zdraví lidu
10	Ohlášení nepřijetí odpadů
11	Vedení provozního deníku
Přílohy :	č.1 – Schéma provozovny
	č.2 – Schéma úpravy odpadů (R12) a společné soustředování odpadů v souladu s § 18 odst.2 zákona o odpadech v platném znění

## 1. ZÁKLADNÍ ÚDAJE O ZAŘÍZENÍ

Název zařízení Provozovna Adresa	Zařízení ke sběru, výkupu a využívání odpadů „ <b>Sběr a úprava odpadů Rýmařov, JM COMPANY Czech Republic s.r.o.</b> “ 8. května 50, 795 01 Rýmařov
GPS	49°55'52.169" N, 17°17'26.408" E
ICZ	CZT01154
k.ú. Rýmařov	p.č. 1853/1, 1853/4, 1853/5, 1854/1, 1854/3, 1855/4, 1855/5, 1855/6, 1855/7, 1855/10, 1855/12,
Kód nakládání	R 12 (před předáním pro R3, R4 )
Kapacita zařízení	11 000 t/rok ostatních odpadů (O)
Identifikační údaje	<u>Vlastník a provozovatel zařízení</u> JM COMPANY Czech Republic s.r.o. Fügnerovo nábřeží 520, PSČ : 664 01 IČ : 29210844 jednatel : Miroslav Matějčíček tel.: 608 566 481  Pracovník odpovědný za provoz zařízení: vedoucí zařízení: Ing. Jan Navrátil tel.: 775 955 315
Důležitá telefonní čísla:	Krizové číslo: 112 Hasičský záchranný sbor: 150 Lékařská záchranná služba: 155 Policie ČR: 158
Dohlížecí orgány:	Česká inspekce životního prostředí, Oblastní inspektorát Ostrava, Valchařská 25/72, 702 00 Ostrava, tel. 595 134 111 Městský úřad Rýmařov, náměstí Míru 1 795 01 Rýmařov Tel.: 554 254 100 Krajský úřad Moravskoslezského kraje, odbor ŽPZ, 28.října 117, 702 11 Ostrava 2 Tel.: 595 622 222 KHS MSK se sídlem v Ostravě, Na bělidle 7, Ostrava Tel.: 595 138 111 Územní pracoviště Bruntál Tel.: 554 774 111
Doklady o kolaudaci stavby:	Viz bod č.3.1
Časové omezení platnosti provozního řádu:	v souladu s rozhodnutím Krajského úřadu Moravskoslezského kraje
Místo uložení PR:	Provozní řád je uložen u odpovědné osoby a vedoucího zařízení

## 2. CHARAKTER A ÚČEL ZAŘÍZENÍ

Zařízení je určeno ke sběru, výkupu a využití odpadů, především kovového charakteru. Jedná se o stacionární zařízení pro sběr, výkup a využití odpadů dle jednotlivých druhů. Zařízení slouží fyzickým i právnickým osobám oprávněným k podnikání a veřejnosti. Některé vykoupené odpady jsou dále upravovány (pálení, krácení, stříhání, lisování, páření, stahování, drcení, separace, granulace a hrubá demontáž průmyslového zařízení). Následně jsou předávány oprávněným osobám k dalšímu zpracování. Část odpadů je po vykoupení jen přetříděna a následně předávána k využití.

### 2.1 Kapacita zařízení

11 000 t ostatních odpadů za rok

### 2.2 Zatřídění dle katalogu odpadů

Katalogové číslo	Název odpadu
<b>Kovy</b>	
02 01 10	Kovové odpady
10 02 10	Okraje z válcování
11 05 01	Tvrký zinek
12 01 01	Piliny a třísky železných kovů
12 01 03	Piliny a třísky neželezných kovů
15 01 04	Kovové obaly
16 01 16	Nádrže na zkapalněný plyn (pouze z autovrakovišť schválených krajským úřadem a z autoservisů)
16 01 17	Železné kovy (pouze z autovrakovišť schválených krajským úřadem a z autoservisů)
16 01 18	Neželezné kovy (pouze z autovrakovišť schválených krajským úřadem a z autoservisů)
16 01 22	Součástky jinak blíže neurčené (pouze z autovrakovišť schválených krajským úřadem a z autoservisů)
16 02 14	Vyřazená zařízení neuvedená pod čísly 16 02 09 až 16 02 13 (průmyslové strojní celky) <sup>poz.</sup>
16 02 16	Jiné složky odstraněné z vyřazených zařízení neuvedené pod číslem 16 02 15 (elektromotory, alternátory apod.) <sup>poz.</sup>
16 03 04	Anorganické odpady neuvedené pod číslem 16 03 03
17 04 01	Měď, bronz, mosaz
17 04 02	Hliník
17 04 03	Olovo
17 04 04	Zinek
17 04 05	Železo
17 04 06	Cín

17 04 07	Směsné kovy
17 04 11	Kabely neuvedené pod 17 04 10
19 10 01	Železný a ocelový odpad
19 10 02	Neželezný odpad
19 12 02	Železné kovy
19 12 03	Neželezné kovy
19 12 12	Jiné odpady (včetně směsi materiálů) z mechanické úpravy odpadu neuvedené pod číslem 19 12 11
20 01 40	Kovy
<b>Papír</b>	
15 01 01	Papírové a lepenkové obaly
19 12 01	Papír a lepenka
20 01 01	Papír a lepenka
<b>Plasty</b>	
02 01 04	Odpadní plasty (kromě obalů)
07 02 13	Plastový odpad
12 01 05	Plastové hobliny a třísky
15 01 02	Plastové obaly
16 01 19	Plasty
17 02 03	Plasty
19 12 04	Plasty a kaučuk
20 01 39	Plasty

Pozn.: Nejedná se o elektrozařízení v režimu vyhlášky č. 352/2005 Sb. ve znění pozdějších předpisů.

## 2.3 Provoz zařízení

Provoz zařízení je rozdělen na provozní dobu pro veřejnost a provozní dobu technologickou.

Provozní doba pro veřejnost : po – pa 8.00 – 16.30 hod. mimo státních svátků

Technologie bude provozována v době od 6.00 hod. do 22.00 hod. včetně víkendů mimo státních svátků.

## 2.4 Suroviny využívané v zařízení

Jiné suroviny mimo pitné vody a elektrické energie nejsou v zařízení využívány.

## 2.5 Podrobná kvalitativní charakteristika odpadů umožňující jejich přijetí do zařízení

Do zařízení mohou být přijímány pouze odpady dle bodu 2.2 tohoto PŘ.

## 2.6 Energetická náročnost zařízení v přepočtu na hmotnostní jednotku přijímaných odpadů

Energetickou náročnost zařízení v přepočtu na hmotnostní jednotku přijímaných odpadů nelze objektivně stanovit (předpokládá se dle podobných zařízení cca 0,05 KW/t).

## 2.7 Odpady, odpadní vody a emise do ovzduší vystupující ze zařízení a jejich skutečné vlastnosti včetně popisu způsobu jejich řízení

Odpady vystupující ze zařízení jsou specifikovány 2.9 tohoto PŘ.  
Emise do ovzduší v zařízení vznikají v malých množstvích při dopravě a úpravě odpadů (pálení kovů plamenem nebo plazmou). Odpadní vody vznikají ze sociálního zázemí provozu zařízení. Dešťové vody z manipulačních ploch jsou svedeny do systému dvou odlučovačů, kde se zachycují ropné úkapy z ploch.

## 2.8 Hmotnostní podíl odpadů vystupujících ze zařízení včetně hmotnostního toku emisí do ovzduší a objemu vypouštěných odpadních vod ve vztahu k hmotnosti přijímaných odpadů

Vzhledem k charakteru zařízení je hmotnostní podíl odpadů vystupujících ze zařízení totožný s hmotností přijímaných odpadů. Emise a ropné znečištění zachycené v lapolech je k hmotnosti pevných odpadů zanedbatelné.

## 2.9 Odpady vzniklé činností provozovatele

Odpady, které mohou vzniknout vlastní činností

Katalogové číslo	Název odpadu
12 01 13	Odpady ze svařování
12 01 21	Upotřebené brusné materiály neuvedené pod číslem 12 01 20
13 02 08*	Jiné motorové, převodové a mazací oleje
13 01 13	Jiné hydraulické oleje
13 05 02*	Kaly z odlučovačů oleje
15 01 10 *	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné
15 02 02 *	Absorpční činidla, filtrační materiály (včetně olejových filtrů jinak blíže neurčených), čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami
16 06 01 *	Olověné akumulátory
16 06 02 *	Nikl-kadmiové baterie a akumulátory
17 01 06 *	Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků obsahující nebezpečné látky
17 01 07	Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků neuvedené pod číslem 17 01 06
20 01 01	Papír a lepenka
20 01 39	Plasty

20 03 01	Směsný komunální odpad
20 03 07	Velkoobjemový odpad

Dále mohou vznikat odpady úpravou vykoupených odpadů, zařazené pod stejné kat. číslo (rozměrová úprava) nebo pod nové kat. číslo. (železné, neželezné kovy, kovy, plast, příměsi).

### 3. Popis zařízení

#### 3.1 Situace

Zařízení se nachází na jihovýchodním okraji města Rýmařova na vlastních pozemcích. Pozemky jsou zařazeny jako zastavěná plocha a nádvoří a manipulační plochy. Areál zařízení je napojen na silnici č. 370 směr Břidličná.

#### Přehled pozemků dle KÚ + povolení stavebního úřadu Rýmařov

1853/1      1 097 m<sup>2</sup>      Manipulační plocha  
Dílčí kolaudační rozhodnutí č.80/99, Výst. Šach 5687/330/99

1854/3      1 801 m<sup>2</sup>      Manipulační plocha  
Dílčí kolaudační rozhodnutí č.80/99, Výst. Šach 5687/330/99  
Sdělení st.úřadu Rýmařov k využití pozemků č.j.: MURY 47376/2007

1853/4      172 m<sup>2</sup>      Zastavěná plocha a nádvoří (vrátnice + el.váha)  
Kolaudační rozhodnutí č.25/94, č.j.: Výst.Žíd.1689/332/1/94  
Dílčí kolaudační rozhodnutí č.80/99, Výst. Šach 5687/330/99

1853/5      786 m<sup>2</sup>      Zastavěná plocha a nádvoří (úprava odpadu I)  
Kolaudační rozhodnutí č. 9/95 , č.j.: Výst.Žíd.129/332/2/95  
na parcele č. 1853/3

1854/1      923 m<sup>2</sup>      Manipulační plocha (mostová váha)  
Kolaudační rozhodnutí č.25/94, č.j.: Výst.Žíd.1689/332/1/94

1854/3      521 m<sup>2</sup>      Manipulační plocha  
Sdělení ke změně využití pozemků č.j.: MURY 47376/2007

1855/4      2 531 m<sup>2</sup>      Způsob využití nezapsán (úprava odpadů II )  
Stanovisko stavebního úřadu Rýmařov č.j.: MURY 29788/2008

1855/5      7 511 m<sup>2</sup>      Manipulační plocha  
Sdělení st.úřadu Rýmařov k využití pozemků č.j.: MURY 1249/2008

1855/6      2 054 m<sup>2</sup>      Manipulační plocha  
Sdělení st.úřadu Rýmařov k využití pozemků č.j.: MURY 1249/2008

1855/7      1 340 m<sup>2</sup>      Zastavěná plocha a nádvoří (úprava odpadu III)  
Kolaudační rozhodnutí č. 70/06, č.j.:OSU/VAL/5248/330/2004

<u>1855/10</u>	315 m <sup>2</sup>	<u>Zastavěná plocha a nádvoří (správní budova)</u>
<u>1855/12</u>		<u>Plochy kolem správní budovy a zpracovny odpadů IV</u>

### 3.2 Dispozice

Zařízení zahrnuje tyto stavební objekty a plochy viz příloha č.1 PŘ :

#### Provozní budova tenzometrické váhy (vrátnice) – p.č. 1853/4

Objekt je tvořena místnosti pro účely kanceláře a pro obsluhu váhy a místnosti pro strážní službu včetně sociálního zařízení. Pod přístřeškem objektu je umístěna elektronická váha a provedena rampa. Součástí objektu je i samostatně umístěná mostová váha pro silniční vozidla. Váhy jsou napojeny na centrální elektronický systém obsluhovaný pracovníkem z objektu.

#### Provozní budova úprava odpadu I – p.č. 1853/5

Objekt tvořen ocelovou halou typu HARD PD-5,7 s částečným II.podlažím nad sociálním a provozním zařízením. Dva moduly haly jsou vyžděny (soc.a provozní zařízení ) a pět modulů je z ocelových konstrukcí včetně opláštění ( zpracovna odpadů včetně jeřábové dráhy o nosnosti 5 t. Objekt slouží pro technologické operace úpravy odpadů. V objektu haly jsou umístěny technologie úpravy odpadů (krácení, páraní, stahování, drcení, granulace, separace, lisování odpadů apod.).

#### Provozní budova úprava odpadů II – p.č. 1855/4

Objekt je tvořen ocelovou halou o zastavěné ploše 643 m<sup>2</sup>. Zastřešení je provedeno sedlovou střechou. Objekt je jednopodlažní. Objekt slouží pro technologické operace úpravy odpadů. V objektu haly jsou umístěny technologie úpravy odpadů ( krácení, páraní, stahování, drcení, granulace, separace, lisování odpadů apod.).

#### Provozní budova - úprava odpadu III – p.č. 1855/7

Objekt je tvořen ocelovou halou typu HARD. Na ni navazuje z jedné strany přístřešch určený k demontážním pracím a z druhé strany správní budova včetně šaten a sociálního zázemí pro zaměstnance. V případě vykoupení většího strojního a energo zařízení (k.č. 16 01 22, 16 02 14) dochází na volné zabezpečené ploše a pod přístřechem navazujícím na halu k úpravě a hrubé demontáži např. pálení, stříhání nebo oddělení kovových částí. Kovy se dále třídí dle druhů a jsou ukládány na volné ploše do figur nebo do kontejnerů. Následně se předávají k využití oprávněným osobám. V objektu haly jsou umístěny technologie úpravy (krácení, páraní, stahování, drcení, granulace, separace, lisování odpadů apod.).



Součástí haly je mostový jeřáb o nosnosti 3,2 t.

#### Správní budova – p.č. 1855/10

Pro správní činnosti je využívána budova na p.č.1855/10, která slouží pro správu celého areálu.

#### Manipulační plochy – p.č.1853/1,1853/3, 1854/1, 1854/3, 1855/5, 1855/6

Tyto parcely tvoří manipulační plochy včetně areálových komunikací sloužící k manipulaci s odpady, k dopravní obslužnosti areálu a jako skladovací plochy shromažďovacích prostředků, figur a rozměrných kovových odpadů .

K zařízení náleží také zatravněné plochy na parcele č. 1855/12.

### **3.3 Manipulační a technologické prostředky**

#### Dopravní a manipulační prostředky

Drapáky  
Teleskopické nakladače  
Vysokozdvížné vozíky  
Paletovací vozíky

#### Vážicí systémy

Mostová silniční váha	nosnost 60 t
Elektronická váha	nosnost 1,5 t

#### Technologická zařízení

##### *Úprava odpadů pálením, řezáním :*

Benzinový hořák  
Plazma

##### *Úprava odpadů stříháním :*

Aligátorové nůžky  
Kontejnerové nůžky

##### *Úprava odpadů lisováním :*

Paketovací lisy  
Kovy ( 250 – 750 kg/hod.)  
Plasty ( 150 – 400 kg/hod.)  
Papír ( 100 – 250 kg/hod.)

##### *Úprava odpadů kabeláže a plastů :*

Páračky kabelů  
Krátičky  
Stahovačky  
Drtiče

Separátory  
Granulátory

### Shromažďovací prostředky

Velkoobjemové kontejnery, HAKI vany, palety MARS  
big –boxy, plastové kontejnery, popelnice, big-bagy apod.

## **3.4 Ochrana horninového prostředí**

Převážná část technologických operací je prováděna v uzavřených zastřešených prostorách. Podlahy hal jsou provedeny z betonu. Nepředpokládá se únik látek závadných vodám. Pokud dojde k úniku závadných látek na manipulačních a skladovacích plochách budou tyto sanovány havarijními prostředky uloženými v prostorách hal. Ve venkovním prostoru je prováděno shromažďování kovů v nezastřešených kontejnerech, částečně jsou nadměrně velké kusy shromažďovány na zabezpečených plochách opatřených dešťovou kanalizací zakončenou dvěma sériově napojenými odlučovači ropných látek.

## **4 Technologie a obsluha zařízení**

### **4.1 Obsluha zařízení**

Zařízení je obsluhováno cca 20 pracovníky.

### **4.2 Technologické operace a povinnosti obsluhy**

#### 4.2.1 Příjem odpadů

#### 4.2.1 Přejímka odpadů (dle vyhlášky č. 383/2001 Sb., v platném znění Sb. )

1. Provozovatel zařízení zabezpečí při přejímce odpadu následující činnosti:

- a) vizuální kontrolu každé dodávky odpadu,
- b) namátkovou kontrolu odpadu k ověření shody odpadu s informacemi poskytnutými dodavatelem odpadu,
- c) zaznamenání kódu druhu odpadu, kategorii, hmotnosti odpadu, data dodávky, totožnosti dodavatele odpadu, včetně identifikačního čísla zařízení u oprávněných osob,

- d) zaznamenání údajů o vlastnostech odpadu nezbytné pro zjištění, zda je možné v příslušném zařízení s daným odpadem nakládat (popis a vznik odpadů), a jejich uchování po dobu 5 let,
- e) vydání písemného potvrzení o každé dodávce odpadu přijatého do zařízení, včetně identifikačního čísla tohoto zařízení.

2. Dodavatel odpadu poskytne osobě oprávněné k provozování příslušného zařízení k nakládání s odpady v případě jednorázové nebo první z řady dodávek následující písemné informace:

- a) IČO, bylo-li přiděleno, obchodní firmu/název/jméno a příjmení dodavatele odpadu, identifikační číslo zařízení, pokud je dodavatelem oprávněná osoba, identifikační číslo provozovny, pokud je dodavatelem původce odpadu, název, adresu a identifikační číslo základní územní jednotky (dále jen „IČZUJ“) provozovny. V případě vzniku odpadu mimo provozovnu se uvede kód ORP/SOP z číselníků správních obvodů vydaných Českým statistickým úřadem podle místa vzniku odpadu a stručné označení činnosti, při které odpad vznikl, adresa a IČZUJ podle místa vzniku odpadu; v tomto případě se identifikační číslo provozovny a název provozovny neuvádí,
- b) kód odpadu, kategorie a při dodávkách nebezpečného odpadu také údaje o jeho nebezpečných vlastnostech,
- c) další údaje o vlastnostech odpadu (popis a vznik) nezbytné pro zjištění, zda je možné v příslušném zařízení s daným odpadem nakládat.

Obsluha při převímce odpadů provádí následující činnosti:

- 1) vizuální kontrolu předávaných odpadů a jejich identifikaci z důvodu zjištění odpadů, které dle vyhlášky č.383/2001 Sb. v platném znění, nesmí provozovatel přebrat od fyzických osob (viz bod 7.1 PŘ).

#### 4.2.2 Nakládání s převzatými odpady

Příjem odpadů je uskutečňován v provozním objektu tenzometrických vah a vrátnice. zařízení. Dle množství předávaných odpadů jsou tyto zváženy buď na elektronické nebo mostové váze a dále je pracovníkem provedena administrativa (zavedení do evidence, identifikace osob, vydání potvrzení, platební operace, bezhotovostní operace). Následně jsou malé dávky především kovových odpadů dle druhů ukládány do jednotlivých shromažďovacích prostředků umístěných pod přístřeškem na zabezpečeném terénu v rámci objektu. Po jejich naplnění jsou převáženy manipulačními prostředky na jednotlivá shromaždiště nebo do úpravárenských technologií. Větší objemy odpadů jsou po zvážení na mostové váze přímo převezeny na příslušná shromažďovací místa nebo do technologií.

#### Odpady barevných kovů

Odpady jsou odděleně shromažďovány v kovových HAKI vanách nebo lisovaných balících. Odpady, které jsou připravovány k přímému odprodeji se dále shromažďují v kontejnerech, které jsou umístěny na volné ploše nebo v jednotlivých úpravárenských halách a dle potřeby se odvázejí k odběrateli.

Část odpadů je přímo po dotřídění převážena do jednotlivých shromažďovacích kapacit a část je dle požadavků odběratelů upravována (třídění, hrubá demontáž, krácení, lisování, separace apod.).

Další část odpadů barevných kovů vzniká následně po demontáži vykoupeného strojního zařízení nebo úpravou odpadů obsahujících kovy (např. kabeláž).

Veškeré odpady jsou dále pro konečného odběratele dotřídovány dle příslušné ČSN.

### Kovové odpady

Jsou ukládány do otevřených velkoobjemových kontejnerů, které jsou umístěné na manipulačních plochách v rámci objektu úpravy odpadů III. Kontejnery slouží zároveň jako přepravní prostředky. Část kovových odpadů je skladována ve figurách na manipulačních asfaltových plochách opatřených dešťovou kanalizací, která je svedena do městské kanalizace přes dva sériově propojené odlučovače ropných látek. Část kovových odpadů je v rámci pracoviště upravována pálením, řezáním, stříháním a hrubou demontáží. Zde se také rozebírají velké strojní celky na jednotlivé druhy kovových odpadů.

Veškeré odpady jsou dále pro konečného odběratele dotřídovány dle příslušné ČSN

### Odpady součástek a zařízení

Jsou soustřeďovány převážně v rámci úpravárenských hal v kontejnerech, big-bezích apod. Odpady součástek a zařízení jsou dotříděny, demontovány a následně v rámci objektu úprav odpadů (I,II,III) drceny, separovány a některé frakce granulovány. Mimo kovových frakcí mohou vzniknout další především plastové odpady nebo drobná kabeláž případně jiné směsi, které již nelze dále odseparovat ani jinak využít. Jednotlivé frakce jsou shromažďovány v rámci hal nebo na venkovních zabezpečených plochách. Následně jsou předávány oprávněným osobám.

### Kabeláž

Kabeláž je zpracovávána v rámci objektů úprav odpadů (I,II,III). Odpady jsou rozříděny podle druhů materiálu, dále jsou kráceny na strojních nůžkách na potřebnou velikost. Průměrově větší kabely se následně rozřiznou na páračce a pak se ručně vytáhne střední kovové jádro. V případě ALFe lan se vytáhne střední železné jádro pomocí stahovačky. Drobná kabeláž je drcena a následně se od kovového granulátu odseparují plastové části. Vyříděné barevné kovy a železo jsou shromažďovány přímo v halách nebo ve větších množstvích jsou ukládány do kontejnerů na venkovních plochách.

V případě potřeby zpracování plastových odpadů na granulát jsou odpady upravovány na granulátorech. V rámci úpravy kabelů vzniká také odpad plastů v kusech nebo granulát, který je dále předáván k dalšímu využití. Mimo těchto frakcí mohou vznikat i směsi, které dále nelze odseparovat ani jinak využít.

### Odpady papírů

Odpady jsou zpracovávány v rámci objektů úprav odpadů (I,II,III) kde jsou tříděny a následně lisovány do balíků. Následně jsou odpady předávány k využití.

### Odpady plastů

Jsou soustřeďovány na venkovních plochách v kontejnerech nebo big-bezích. Případně jsou plasty umístěny v rámci úpravárenských hal (I,II,III) kde v případě nutnosti demontovány, očištěny a dotříděny a následně jsou drceny. Ze vzniklých směsí se pomocí různých separačních metod oddělují kovy a plasty. V dalším kroku dochází ke granulaci. Část plastů může být také lisována do balíků. Takto upravené odpady jsou expedovány k dalším zpracovatelům. Mimo těchto frakcí mohou vznikat i směsi, které dále nelze odseparovat ani jinak využít.

Podrobné schéma úprav jednotlivých druhů odpadů dle katalogových čísel, včetně společného soustřeďování v souladu s §18 odst. 2 zákona o odpadech v platném znění je zachyceno v příloze č.2 tohoto provozního řádu.

Veškeré shromažďovací prostředky ostatních odpadů jsou označeny názvem a katalogovým číslem shromažďovaného odpadu v souladu s vyhláškou č. 383/2001 Sb. ve znění pozdějších předpisů.

#### Shromaždiště nebezpečných odpadů

k.č.: 13 01 13\*, 13 02 08\*

Vlastní produkce vzniká z údržby vlastního vozového parku a technologického zařízení.

Odpady jsou shromažďovány v kovových sudech opatřených záchytnou vanou, případně 1 m<sup>3</sup> nádržích. Po naplnění je odpad předáván oprávněným osob.

k.č. 16 06 01\*, 16 06 02\*,20 01 33\*

Vlastní produkce vzniklá z údržby vlastního vozového parku a technologického zařízení. Bez úprav jsou dále předávány oprávněným osobám.

k.č. 15 02 02\*, 15 01 10\*

Vznik z technologie a údržby provozu. Odpady jsou shromažďovány v plastových pytlích v kovových kontejnerech. Po nashromáždění efektivního množství jsou předávány oprávněně osobám k likvidaci.

Veškeré nebezpečné odpady jsou opatřeny k.č., názvem a identifikačním listem nebezpečných odpadů v souladu s vyhláškou č. 383/2001 Sb. ve znění pozdějších předpisů.

Shromažďované nebezpečné odpady jsou zabezpečeny tak , aby nemohlo dojít k ohrožení životního prostředí.

#### 4.2.3 Nakládání s vlastními odpady

Odpady mohou vznikat při provozu zařízení, údržbě zařízení nebo při likvidaci následků případné havárie.

Z činnosti zaměstnanců v zařízení vznikají odpady komunálního charakteru. K tomuto účelu je u správní budovy umístěn plastový kontejner. Dále jsou zde umístěny kontejnery na plastový odpad – PET lahve a papír a lepenku.

#### 4.2.4 Povinnosti obsluhy zařízení při všech technologických operacích

- kontrolovat přebírané odpady z hlediska bodu 7.1 PŘ)
- provést identifikaci fyzických a právnických osob a zjištěné údaje zaznamenat v elektronické podobě
- zavést vykoupený odpad dle katalogového čísla do průběžné evidence v elektronické podobě
- vést průběžnou evidenci vlastních vyprodukovaných odpad
- vydat potvrzení o vykoupených odpadech a provést účetní operace
- provádět vizuální kontrolu před příjmem odpadů a v případě pochybnosti o charakteru a původu odpadů tento nepřevzít a tuto skutečnost nahlásit svému nadřízenému
- v případě převzetí předmětů dle bodu 7.1 a-d provést stručný popis, umožňující dodatečnou identifikaci předmětů a doplní jej o písmena, číslice, popřípadě další symboly, na těchto předmětech se nacházejících.
- tyto předměty po dobu 48 hodin od převzetí nerozebírat, jinak pozměňovat nebo postoupit dalším osobám
- používat k nakládání s odpady technické zařízení určené pro jednotlivé operace
- třídit a shromažďovat přijaté odpady dle katalogových čísel a druhů odpadů
- dbát na ukládání odpadů do příslušných shromažďovacích prostředků a na stanovená sběrná místa
- kontrolovat míru naplnění a stav shromažďovacích prostředků a jejich označení
- oznámit příslušnému pracovníkovi naplnění shromažďovacích
- dodržovat organizační a bezpečnostní opatření a opatření stanovená z hlediska ochrany životního prostředí a zdraví lidu

#### 4.2.5 Předání odpadů k dalšímu využití

Odpady jsou předávány osobám oprávněným k jejich převzetí podle §12 odst.3 zákona č.185/2001 Sb.,o odpadech ve znění pozdějších předpisů.

## 5. **Monitorování provozu zařízení**

V zařízení je sledována spotřeba el. energie a vody. Energetická náročnost provozu je odhadnuta na 0,05 KW/t. Při provozu zařízení se nepředpokládá zvýšení produkce emisí do ovzduší, vod nad povolené limity, či zvýšení hladiny hluku přesahující míru danou hygienickými limity.

Monitorování vlivu provozu zařízení na složky životního prostředí je omezeno na kontrolu manipulační plochy uvnitř i vně hal z hlediska případných úkapů využívaných mechanismů a technologických strojů a na kontrolu vozidel z hlediska emisí měřených dle zákona o provozu na pozemních komunikacích.

## **6 ORGANIZAČNÍ ZAJIŠTĚNÍ PROVOZU ZAŘÍZENÍ**

### **6.1 Provozní doba zařízení**

Zařízení je v provozu pro veřejnost v pracovní dny od 8.00 do 16.30 hodin. Převzetí odpadů mimo určenou pracovní dobu je možné po dohodě s vedoucím zařízení nebo statutárním zástupcem společnosti. Aktuální pracovní doba pro veřejnost je zveřejněna u vstupu do zařízení. Zařízení nebude provozováno od 22 hod. noční do 6 hod. ranní.

### **6.2 Zabezpečení areálu**

Celý prostor provozovny je oplocen a opatřen uzamykatelnou bránou. Po skončení pracovní doby je hala uzamčena a celý areál provozovny je zabezpečen před vniknutím nepovolaných osob elektronickým systémem napojeným na pult centrální ochrany Policie ČR a dále je zabezpečen strážní službou.

### **6.3 Informační tabule**

Zařízení je označeno informační tabulí čitelnou z volně přístupného prostranství před zařízením. Na informační tabuli je uveden:

- název zařízení,
- identifikační číslo zařízení
- druhy odpadů nebo skupiny a podskupiny odpadů podle Katalogu odpadů, které mohou být v zařízení sbírány a vykupovány,
- obchodní firma nebo název, právní forma a sídlo provozovatele zařízení, včetně jména, příjmení a telefonního spojení osoby oprávněné jednat jménem provozovatele,
- správní úřad, který vydal souhlas k provozování zařízení a s jeho provozním řádem, včetně telefonního spojení.

## **7. EVIDENCE ODPADŮ**

Evidence odpadů vstupujících a vystupujících ze zařízení je vedena v souladu s § 39 ( evidence a ohlašování odpadů a zařízení ) zákona č.185/2001 Sb., o odpadech ve

znění pozdějších předpisů a v rozsahu prováděcího předpisu tj. § 21, § 22 a § 23 a přílohy č. 20 vyhlášky č.383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady ve znění pozdějších předpisů .

## **7.1 Zvláštní povinnosti provozovatele zařízení určeného ke sběru a výkupu odpadů**

Vedení evidence identifikace osob od kterých byly vykoupeny odpady pod katalogovým číslem 15 01 04,16 01 17, 16 0118, 17 04 01, 17 04 02, 17 04 03, 17 04 04, 17 04 05,17 04 06, 17 04 07, 17 04 11, 20 01 40

Identifikace fyzické osoby – jméno, příjmení, datum narození, adresa pobytu, číslo OP nebo jiného průkazu totožnosti

Identifikace právnických osob – zjištění obchodní firmy nebo názvu právnické osoby, adresy jejího sídla, identifikačního čísla osoby nebo obdobného čísla přidělovaného v zahraničí a identifikace fyzické osoby jednající jménem této právnické osoby při odběru nebo výkupu odpadů.

V souladu s § 18 odst. 5 zákona č. 185/2001 Sb. nesmí provozovatel poskytovat úplatu v hotovosti za vykoupený nebo odebraný odpad stanovený v § 8 odst. 2 vyhlášky č. 383/2001 Sb.

Vymezené odpady dle vyhlášky č.383/2001 Sb., v platném znění

odpady, jež provozovatel zařízení ke sběru nebo výkupu odpadů nesmí vykupovat od fyzických osob, se vymezují jako odpady, mající povahu:

- a) uměleckého díla nebo jeho části,
- b) pietního nebo bohoslužebného předmětu nebo jeho části,
- c) průmyslového strojního zařízení nebo jeho části,
- d) obecně prospěšného zařízení nebo jeho části, zejména zařízení pro hromadnou dopravu, dopravního značení, součásti nebo příslušenství veřejného prostranství a pozemních komunikací a energetické, vodárenské nebo kanalizační zařízení, nebo
- e) části vybraného výrobku, vybraného odpadu a vybraného zařízení podle § 25 odst. 1 písm. c), g) a h) zákona, s výjimkou kompletní autobaterie, která se v tomto případě nepovažuje za součást autovraku.

Pokud dochází k výkupu těchto odpadů uvedených v bodech a) – d) od právnických osob, je provozovatel zařízení povinen uvést u jednotlivých předmětů jejich stručný popis, umožňující dodatečnou identifikaci a doplnit jej uvedením písmen, číslic, popřípadě dalších symbolů, na těchto předmětech se nacházejících.

Tyto odpady nesmí provozovatel zařízení po dobu 48 hodin od převzetí rozebírat, jinak pozměňovat nebo postupovat dalším osobám.

Identifikaci osob pro výkup vymezených odpadů se rozumí zjištění obchodní firmy nebo názvu právnické osoby, sídla, IČ a identifikaci fyzické osoby jednající jménem právnické osoby.

Identifikace fyzické osoby – jméno, příjmení, datum narození, adresa pobytu, číslo OP nebo jiného průkazu totožnosti

Zákaz výkupu vymezených odpadů od fyzických osob a zákaz poskytnutí úplaty za výkup nebo odběr těchto odpadů v hotovosti.



## **7.2 Vlastní odpady**

Při vzniku vlastních odpadů a jejich předání oprávněné osobě je obsluha povinna zaevidovat odpad v rámci průběžné evidence vlastních odpadů.

Evidence je vedena pro každý odpad samostatně. V případě předávání nebezpečných odpadů je nutno pro přepravu odpad vybavit papírovým nebo elektronickým přepravním listem nebezpečných odpadů v souladu s vyhláškou č.383/2001 Sb. v platném znění.

## **7.3 Ohlašování evidence odpadů**

Provozovatel zařízení zasílá hlášení o roční produkci a nakládání s odpady za uplynulý kalendářní rok podle př. č. 20 vyhlášky č. 383/2001 Sb. ve znění pozdějších předpisů, a to v elektronické podobě přes ISPOP.

Ohlašování se provádí za každou samostatnou provozovnu a za každý druh odpadu zvlášť.

**Provozovatel zařízení je povinen evidenci odpadů, evidenci fyzických osob a hlášení archivovat po dobu 5 let.**

## **8 OPATŘENÍ K OMEZENÍ NEGATIVNÍCH VLIVŮ ZAŘÍZENÍ A OPATŘENÍ PRO PŘÍPAD HAVÁRIE**

U zařízení se nepředpokládá přijetí zvláštního technického opatření k omezení negativních vlivů na životní prostředí a obyvatelstvo.

Havárie může v rámci provozu zařízení vzniknout při požáru nebo při poškození části vozidel nebo mechanismů obsahujících nebezpečné látky. S ohledem na druhy zpracovávaných odpadů se nepředpokládá při nakládání s nimi negativní ovlivnění kterékoliv ze složek životního prostředí. Pokud by došlo ke vzniku požáru, jsou v zařízení k dispozici přenosné hasicí přístroje.

### **8.1 Opatření pro případ úniku nebezpečných látek na povrch terénu**

Poučení a školení obsluhy zařízení o postupu při vzniku havárie prováděné při nástupu do zaměstnání a následně min. 1x za 2 roky.

Sanační prostředky umístěné v provozních budovách zařízení (zahrnují Vapex v množství min. 20 kg, ruční nářadí, náhradní obal, gumové rukavice a holínky).

Organizační zajištění likvidace následků případné havárie.

Rizikovými místy úniku závadných látek jsou vozidla a mechanizační prostředky, z nichž může obsah uniknout na podlahu budovy nebo při pojezdu ve venkovním prostoru na volný terén. Nebo se může jednat o úkapy ze skladovaných materiálů na volných plochách..

### **8.2. Zásady předcházení úrazům, nehodám a haváriím při nakládání s odpady**

#### Obecně :

- 1) Při manipulaci s odpady jsou pracovníci povinni používat přidělené ochranné pracovní prostředky.
- 2) Po celou dobu manipulace s odpady je zakázáno jíst, pít a kouřit, při manipulaci s hořlavými a oxidujícími látkami platí zákaz používání otevřeného ohně.
- 3) Veškeré manipulační a skladovací plochy a prostor zařízení musí být před zahájením a po skončení provozu kontrolovány, aby se předešlo nebezpečí vzniku požáru nebo přeplnění kapacity zařízení.

#### Shromažďování odpadů:

Odpady je možno soustřeďovat jen na vymezených místech a v určených shromažďovacích prostředcích.

#### Provoz zařízení:

- 1) Před zahájením ukládání odpadů do shromažďovacích prostředků musí být prověřen stav a míra naplnění plochy nebo prostředku. Přístupové cesty, průjezd kolem budovy, přístup k hasicím přístrojům a únikové cesty musí zůstat vždy volné.
- 2) Zařízení není dovoleno ponechávat volně přístupné bez dozoru obsluhy.
- 3) Po složení odpadů na určeném místě je obsluha povinna zkontrolovat stav shromažďovacích prostředků a výskyt případných úkapů ropných látek a zajistit nápravu (odstranit úkapy zasypáním sorbentem, sanaci kontaminované plochy apod.).

4) Každý příjem a výdej odpadů musí být evidován.

#### Odstraňování úkapů závadných látek :

- 1) Je zakázáno smetat nebo splachovat uniklé závadné látky do dešťové kanalizace nebo půdy nebo je na volné ploše ředit vodou.
- 2) Veškeré úkapy závadných látek musí být odstraněny neprodleně po jejich vzniku, rozsypané nebo uniklé odpady nesmí být ponechány neoznačené bez dozoru.
- 3) Případně kontaminovanou zeminu je nutno uložit do nepoškozeného prázdného obalu nebo zajistit její dekontaminaci in situ odbornou organizací.
- 4) Dojde-li ke vzniku požáru, u něhož budou zasahovat odborné složky (např. HZS), je nutno upozornit pracovníky účastnící se hašení požáru na nebezpečí možnosti vzniku zdraví škodlivých zplodin (zejména při hoření plastů) a oznámit jim množství a druhy odpadů zasažených nebo ohrožených požárem. Za zvláště nebezpečné jsou považovány z hlediska požární nebezpečnosti pohonné hmoty, mazací oleje a jiné technické kapaliny.

#### Postup při odstraňování následků havárie :

Zamezení dalšího úniku závadné látky:

- 1) Provizorní utěsnění trhlin v technickém zařízení, obalu nebo shromažďovacím prostředku.
- 2) Přečerpání zbytku závadné látky do náhradního obalu,
- 3) Demontáž poškozené části zařízení.

Opatření pro zamezení dalšího vnikání závadné látky do prostředí souvisejícího s povrchovou nebo podzemní vodou:

- 1) Zасыпání uniklé závadné látky sorbentem, provizorně pískem či hlínou.
- 2) Zabezpečení úniku proti stékání po svahu hrázkováním.
- 3) Uložení znečištěného sorbentu do určeného shromažďovacího prostředku.
- 4) Dekontaminace nebo odtěžení případně zasažené zeminy ve spolupráci s odbornou firmou.

Následná opatření:

- 1) Sepsání zápisu o havárii.
- 2) Rozbor příčin havárie a realizace opatření pro zamezení obdobných stavů.

#### Konkrétní postup při zjištění havárie:

Pracovník, který havárii zjistí, podle svých sil a možností:

- zamezí dalšímu úniku závadné látky z poškozeného zařízení,
- provede první nutná opatření k zamezení dalšího rozšíření uniklé závadné látky,
- zajistí informování statutárního zástupce provozovatele a příslušných orgánů, případně podle potřeby odborné firmy,
- společně s dalšími přivolanými osobami podle svých sil pokračují v likvidaci

#### Sanační prostředky :

Sanační prostředky jsou uloženy ve zděném objektu ve vymezeném prostranství. Zde je k dispozici sanační sada obsahující sorbent v množství min. 20 kg, ruční nářadí, náhradní obal, gumové rukavice a holínky a náhradní obal na použitý sorbent nebo závadnou látku o objemu 200 l (sud).

#### Hlášení havárie :

Každý, kdo havárii způsobí nebo ji zjistí, je povinen zajistit její ohlášení:

**Hasičskému záchrannému sboru ČR, tel. č. 150 nebo na krizové telefonní číslo 112**

případně dále podle rozsahu a povahy havárie

**České inspekci životního prostředí, Valchařská 15/72, Ostrava,  
tel. 723 502 905 (prac. dny 16<sup>00</sup>-7<sup>30</sup> a dny prac. klidu) nebo 595 134 111  
(pracovní dny 7<sup>30</sup>-16<sup>00</sup>)**

Hlášení havárie musí vždy obsahovat:

Jméno osoby, která havárii ohlašuje, a místo, odkud volá.

Místo havárie a jeho bližší určení a popis.

Čas, kdy byla havárie zpozorována a předpokládanou dobu vzniku.

Druh a přibližné množství uniklé závadné látky.

Předpokládané možnosti ohrožení životního prostředí.

Prováděná opatření.

Telefonické spojení na organizátora likvidace havárie.

#### Zápis :

O havárii s následkem znečištění nebo ohrožení povrchových nebo podzemních vod sepíše vedoucí zařízení nebo statutární zástupce provozovatele zápis s uvedením:

- místa a doby zjištění vzniku havárie,
- příčiny úniku a odhad množství závadných látek,
- průběhu havárie a opatření provedených k nápravě jejích následků,
- preventivních opatření k zamezení podobných stavů
- data vyhotovení zápisu a podpisy účastníků.

Vyhotovení takového zápisu nenahrazuje zápis ze šetření případně provedeného orgány státní správy.

Pracovníkem odpovědným za provoz zařízení a za organizaci likvidace případné havárie kromě havárie vzniklé v době přepravy odpadů je vedoucí zařízení.

## **9 BEZPEČNOST PROVOZU A OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ A ZDRAVÍ LIDÍ**

Každý pracovník obsluhy zařízení je při vstupu do zaměstnání prokazatelně proškolen z bezpečnostních a požárních předpisů a přiměřeně z předpisů na úseku ochrany životního prostředí, hygieny práce a první pomoci. Obsluha bude prokazatelně seznámena s vlastnostmi a nebezpečím vyplývajícím z nakládání s odpady vzniklými v zařízení a to minimálně v rozsahu bezpečnostních listů příslušných látek a z legislativy na úseku odpadového hospodářství.

Pro pracovníky obsluhy zařízení byla vyhodnocena rizika v souladu s ustanoveními zákona č. 258/2000 Sb., v platném znění a vyhlášky MZdr č. 432/2003 Sb.. Provozovatel zařízení zajistí smluvní preventivní lékařskou péči. Pracovníci absolvují preventivní lékařské prohlídky v termínech požadovaných platnou legislativou (předpoklad 1x za 5 let).

Pracovníci obsluhy jsou vybaveni osobními ochrannými pracovními prostředky pro daný typ práce (pracovní oděv, pracovní obuv, pracovní rukavice, ochranné brýle, vybavení pro zimní provoz, svářečská výbava pro práci s plamenem, při provozu hlučných zařízení ochrana sluchu).

Dodržováním předepsaných technologických postupů a systematickým proškolením pracovníků, kteří zajišťují provoz zařízení, stejně jako technickým dozorem a dodržováním všech pracovních podmínek z hlediska používání OOPP, bude minimalizována možnost vzniku jakéhokoliv pracovního úrazu nebo ohrožení životního prostředí.

Každý z obsluhy zařízení je povinen dbát na bezpečnost a ochranu zdraví při práci a snažit se tak zabránit pracovním úrazům. V prostorách zařízení platí zákaz kouření a manipulace s otevřeným ohněm.

Pracoviště je vybaveno řádně vybavenou lékárníčkou.

### První pomoc

#### *Vybavení :*

Pro účinnou pomoc musí být na místě potřebné prostředky a pomůcky :

- dostatek vody (pohotovostní zásoba asi 10 l/osoba
- příkrývky nebo jiný text. materiál, umožňující ochranu postiženého před prochlazením a úpravu polohy postiženého, rezervní oblečení včetně obuvi
- lékárníčka, její obsah je třeba obměňovat před uplynutím expirační doby

V případě nejistoty o správném postupu při expozici chemickou látkou je možno využít tel.kontaktu na Toxikologické středisko – tel : 224 919 293, 224 915 402, kde je nutno uvést údaje o látkách nebo složení přípravku z originálního obalu nebo bezpečnostního listu.

#### *Všeobecné pokyny:*

Základem první pomoci je v každém případě rychlé zhodnocení základních životních funkcí s následným zahájením život zachraňujících opatření, zahrnujících v prvé řadě zajištění průchodnosti dýchacích cest, umělé dýchání a zajištění krevního oběhu.

Následně jsou prováděna ošetření zranění menšího rozsahu, opatření k omezení bolestivosti zranění a minimalizaci negativních dopadů na funkčnost poškozených orgánů a končetin.

#### *a) zranění s doprovodným bezvědomím*

Je-li postižený v bezvědomí, spontánně dýchá a nejeví poškození páteře, uložíme ho do stabilizované polohy: uložíme postiženého na záda, vyčistíme mu ústa od případných zvratků. Bližší horní končetinu přiložíme nataženou těsně k trupu postiženého a podsuneme ji pod jeho hýždě. Následně ohneme bližší dolní končetinu v kolenní do ostrého úhlu patou k hýždě.

Tlakem na kolenní kloub směrem od sebe se zdvihne hýždě a pod ní položíme předloktí bližší horní končetiny. Poté tahem za vzdálenější rameno a kyčel přetočíme trup postiženého k sobě tak, aby se zapřel loktem výše uložené horní končetiny o podložku. Hlava musí být v šíji zakloněna a podložena prsty horní končetiny, které tak udržují vstup do dýchacích cest průchodný a brání tak otočení úst a nosu proti podložce.

#### Nedýchá-li postižený, poskytnout umělé dýchání z úst do úst

Zakloníme hlavu postiženého v šíji, tím se oddálí kořen jazyka od zadní stěny hltanu a průchodnost dýchacích cest se obnoví. Pokud je záklon hlavy málo účinný, provedeme trojitý manévr, při kterém jednu ruku položíme na čelo postiženého, druhou ruku zesponu k dolní čelisti. Následně zvrátíme hlavu dozadu a zároveň předsuneme dolní čelist. Nutné je vyčištění dutiny ústní prsty a následné vytření. Z úst musíme vyjmout umělý chrup, zubní náhrady, případně cizí tělesa.

Při dýchání z úst do úst rukou, která je uložena na čele, uzavřeme mezi palcem a ukazováčkem dutinu nosní. Následně vdechneme do úst postiženého. Pak uvolníme nos postiženého pro výdech. O správnosti postupu svědčí zvedání hrudníku při vdechování do postiženého. Vdechy opakujeme s četností cca frekvencí 10-14 dechů za minutu.

Je-li postižený bez srdeční funkce, provést nepřímou masáž srdce: postiženého uložíme na záda na rovnou tvrdou podložku, zachránce klečí stranou vedle postiženého, kterému nejprve rozevře na hrudi oděv. 2-3 prsty nad dolním koncem prsní kosti vyhledáme tlakový bod, na který přiložíme dlaň druhou.

Horní končetiny musí být natažené, tak abychom stlačovali hrudník proti páteři 4-5 centimetrů.

Pohyb musí vycházet z kyčlí jinak se zachránce velmi rychle vyčerpá. Frekvence stlačení hrudníku je v rozmezí 80-100 stlačení za minutu. Mezi jednotlivými stlačeními hrudníku zůstávají ruce přiloženy na hrudník.

Pro kombinaci umělého dýchání z plic do plic je nejúčinnější poměr dechů a stlačení hrudníku 2:15 při jednom i dvou zachráncích.

#### *b) zranění menšího rozsahu (zlomeniny, poškození kloubů)*

Při poranění končetin vedoucích k poškození kostní nebo kloubní tkáně (vykloubení, zlomeniny) je nutno znehybnit končetinu tak, aby se zamezilo pohybu částí kostí nebo kloubů. Toho je možno nejlépe dosáhnout upevněním končetiny mezi dlahy, vytvořené provizorně z rovných větví, destiček, kolíků apod., v místě

dotyku s pokožkou podložených měkkým materiálem (tkaninou, vatou, v případě nouze trávou), nad sousedními dvěma klouby upevněných obvazem, kapesníkem nebo kusem látky či motouzu.

Je-li zranění doprovázeno krvácením, před fixací zlehka překryjeme ránu čistou bavlněnou tkaninou nebo lépe sterilním obvazem.

*c) zasažení chemickými látkami - žíravinami*

Viz příloha č. 3 provozního řádu – Zásady pro poskytování první pomoci při expozici chemických látek

## 10 OHLÁŠENÍ NEPŘIJETÍ ODPADU

Do zařízení mohou být přijímány jen odpady uvedené v předchozích oddílech PŘ. Při zjištění nepatřičných součástí odpadů způsobujících předpoklad jejich zařazení do kategorie nebezpečných odpadů (znečištění ropnými látkami apod.), nedostatečného vytřídění odpadů nebo výskytu nebezpečných předmětů v odpadech provozovatel zařízení odpad nepřijme.

Nepřijetí odpadů bude písemně oznámeno Krajskému úřadu Moravskoslezského kraje do 10 pracovních dnů.

Veškeré případné doklady o kvalitě přijatých odpadů, výsledky monitoringu zařízení, evidence odpadů a provozní deníky zařízení budou uchovávány min. po dobu 5 let.

## 11 VEDENÍ PROVOZNÍHO DENÍKU

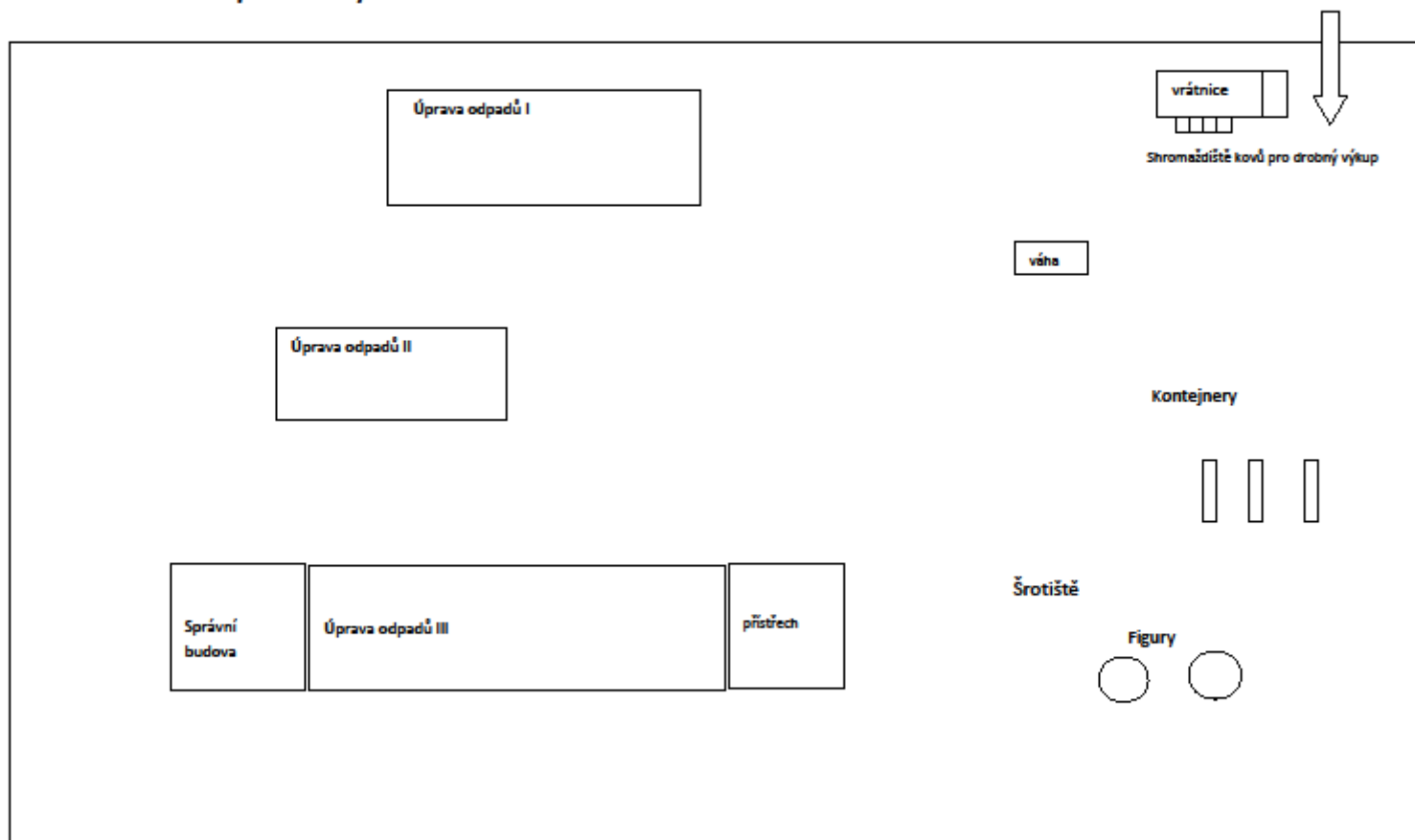
Provozní deník zařízení slouží k dokumentování jeho provozu. Návrh obsahuje popis způsobu vedení provozního deníku, odpovědnosti za vedení jednotlivých záznamů a přehled údajů a informací, které budou do provozního deníku zaznamenávány.

Obsah provozního deníku zařízení k nakládání s odpady musí být veden denně minimálně v následujícím rozsahu:

- všechny skutečnosti, charakteristické pro provoz zařízení
- další údaje z monitorování provozu zařízení včetně výsledků monitorování provozu zařízení ve zkušebním i trvalém provozu,
- záznamy o školení pracovníků zařízení, o kontrolách v zařízení apod.
- záznamy o zvláštních událostech a poruchách v provozu s možným dopadem na životní prostředí, včetně jejich příčin a nápravných opatření.



### Příloha č.1 : Schéma provozovny

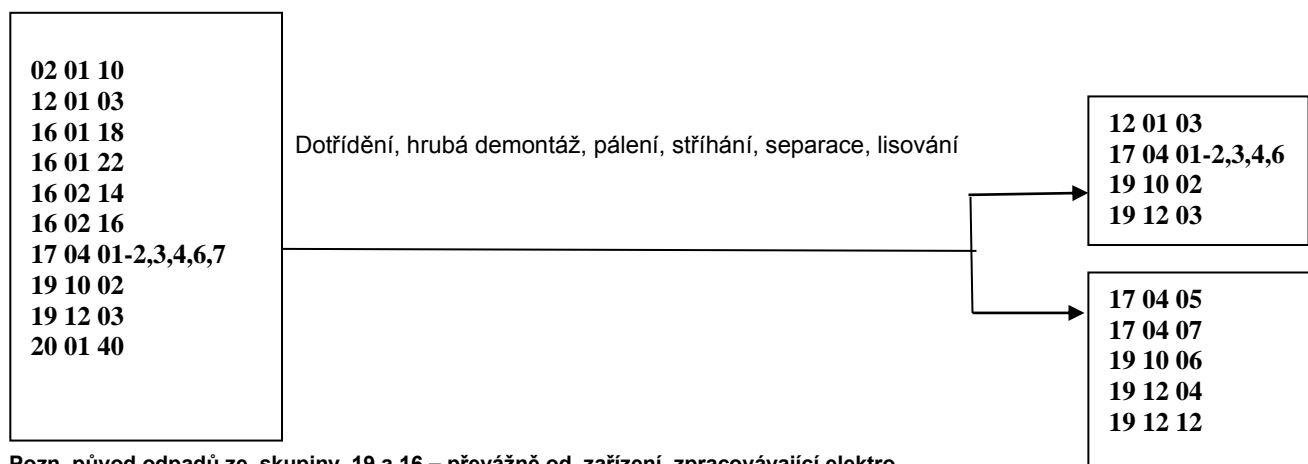


## Příloha č.2 provozního řádu:

### Schéma úpravy odpadů (R12) a společné soustředování odpadů v souladu s § 18 odst. 2 zákona o odpadech v platném znění.

#### Odpady barevných kovů

Schéma úprav č.1:



Pozn. původ odpadů ze skupiny 19 a 16 – převážně od zařízení zpracovávající elektro

#### **Společné soustředování odpadů mědi pod k.č. 17 04 01**

02 01 10	Kovové odpady (měď, bronz, mosaz)
16 01 18	Neželezné kovy (měď, bronz, mosaz)
16 01 22	Součástky jinak blíže neurčené (měď, bronz, mosaz)
17 04 01	Měď, bronz, mosaz
17 04 07	Směsné kovy (měď, bronz, mosaz )
19 10 02	Neželezný odpad (měď, bronz, mosaz)
19 12 03	Neželezné kovy (měď, bronz, mosaz)
20 01 40	Kovy (měď, bronz, mosaz)

Směs společně soustředovaných odpadů bude dále upravována dle schématu č.1 a k dalšímu nakládání předávána pod katalogovými čísly 17 04 01 – měď, bronz, mosaz, 19 10 02 - neželezný odpad (měď), 19 12 03 – neželezné kovy (měď) a pod k.č. 12 01 03 – piliny a třísky neželezných kovů (měď).

Směs netříděných odpadů bude prioritně využívána v rámci technologií úpravy odpadů v zařízení „Sběr a úprava odpadů Rýmařov, JM COMPANY Czech Republic s.r.o.“ nebo předávána pouze k dalšímu využívání pod katalogovým číslem 17 04 01 – Měď, bronz, mosaz.

#### **Společné soustředování odpadů hliníku pod k.č. 17 04 02**

02 01 10	Kovové odpady (hliník)
15 01 04	Kovové obaly (hliník)
16 01 18	Neželezné kovy (hliník)

16 01 22	Součástky jinak blíže neurčené (hliník)
17 04 02	Hliník
17 04 07	Směsné kovy (hliník)
19 10 02	Neželezný odpad (hliník)
19 12 03	Neželezné kovy (hliník)
20 01 40	Kovy (hliník)

Směs společně soustředovaných odpadů bude dále upravována dle schématu č.1 a k dalšímu nakládání předávána pod katalogovým číslem 17 04 02 – hliník, 19 10 02 - neželezný odpad (hliník), 19 12 03 – neželezné kovy (hliník) a pod k.č. 12 01 03 – piliny a třísky neželezných kovů (hliník).

Směs netříděných odpadů bude prioritně využívána v rámci technologií úpravy odpadů v zařízení „Sběr a úprava odpadů Rýmařov, JM COMPANY Czech Republic s.r.o.“ nebo předávána pouze k dalšímu využívání pod katalogovým číslem 17 04 02 – hliník.

### **Společné soustředování odpadů olova pod k.č. 17 04 03**

02 01 10	Kovové odpady (olovo)
16 01 18	Neželezné kovy (olovo)
16 01 22	Součástky jinak blíže neurčené (olovo)
17 04 03	Olovo
17 04 07	Směsné kovy (olovo)
19 10 02	Neželezný odpad (olovo)
19 12 03	Neželezné kovy (olovo)
20 01 40	Kovy (olovo)

Směs společně soustředovaných odpadů bude dále upravována dle schématu č.1 a k dalšímu nakládání předávána pod katalogovým číslem 17 04 03 – olovo, 19 10 02 - neželezný odpad (olovo), 19 12 03 – neželezné kovy (olovo).

Směs netříděných odpadů bude prioritně využívána v rámci technologií úpravy odpadů v zařízení „Sběr a úprava odpadů Rýmařov, JM COMPANY Czech Republic s.r.o.“ nebo předávána pouze k dalšímu využívání pod katalogovým číslem 17 04 03 – olovo.

### **Společné soustředování odpadů zinku pod k.č. 17 04 04**

02 01 10	Kovové odpady (zinek)
11 05 01	Tvrký zinek
16 01 22	Součástky jinak neurčené (zinek)
17 04 04	Zinek
17 04 07	Směsné kovy (zinek)
19 10 02	Neželezný odpad (zinek)
19 12 03	Neželezné kovy (zinek)
20 01 40	Kovy (zinek)

Směs společně soustředovaných odpadů bude dále upravována dle schématu č.1 a k dalšímu nakládání předávána pod katalogovým číslem 17 04 04 – zinek, 19 10 02 - neželezný odpad (zinek), 19 12 03 – neželezné kovy (zinek) a pod k.č. 12 01 03 – piliny a třísky neželezných kovů (zinek).

Směs netříděných odpadů bude prioritně využívána v rámci technologií úpravy odpadů v zařízení „Sběr a úprava odpadů Rýmařov, JM COMPANY Czech Republic s.r.o.“ nebo předávána pouze k dalšímu využívání pod katalogovým číslem 17 04 04 zinek.

## Společné soustředování odpadů cínu pod k.č. 17 04 06

02 01 10	Kovové odpady (cín)
16 01 18	Neželezné kovy (cín)
16 01 22	Součástky jinak neurčené (cín)
17 04 06	Cín
17 04 07	Směsné kovy (cín )
19 10 02	Neželezný odpad (cín)
19 12 03	Neželezné kovy (cín)
20 01 40	Kovy (cín)

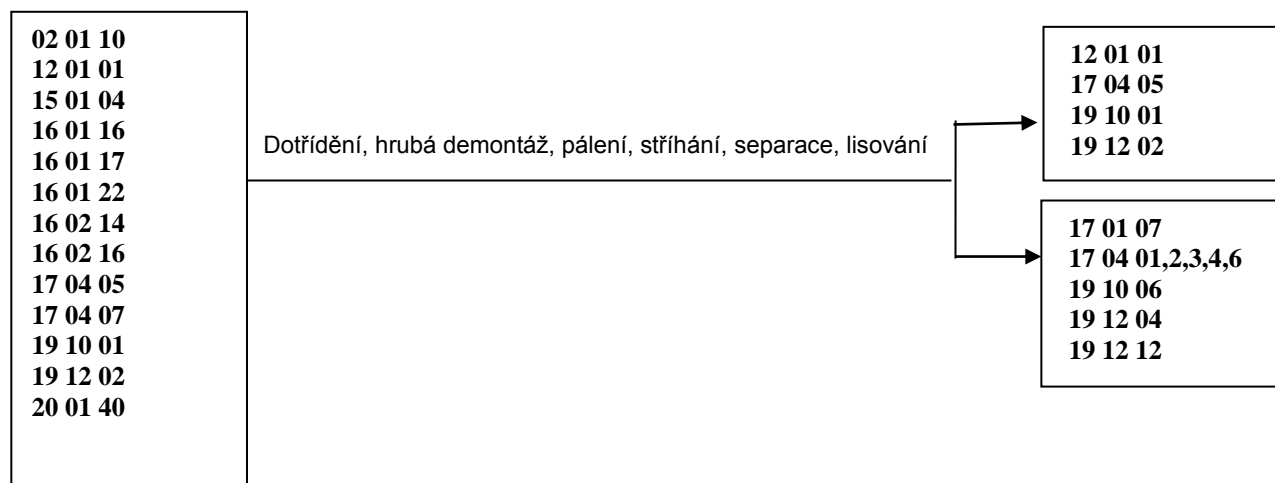
Směs společně soustředovaných odpadů bude dále upravována dle schématu č.1 a k dalšímu nakládání předávána pod katalogovým číslem 17 04 06 – cín, 19 10 02 - neželezný odpad (cín), 19 12 03 neželezné kovy (cín).

Směs netříděných odpadů bude prioritně využívána v rámci technologií úpravy odpadů v zařízení „Sběr a úprava odpadů Rýmařov, JM COMPANY Czech Republic s.r.o.“ nebo předávána pouze k dalšímu využívání pod katalogovým číslem 17 04 06 – cín.

Další možné frakce vzniklé úpravou odpadů barevných kovů dle schématu č.1 mohou být zařazeny pod katalogová čísla 17 04 05 – železo a ocel, 17 04 07 – směsné kovy, 19 10 06- jiné frakce neuvedené pod číslem 19 10 05, 19 12 04 – plasty a kaučuk, 19 12 12- jiné odpady (včetně směsi materiálů) z mechanické úpravy odpadu neuvedené pod číslem 19 12 11.

## Odpady železných kovů

Schéma úprav č.2 :



## Společné soustředování odpadů železných kovů pod k.č. 17 04 05

02 01 10	Kovové odpady
15 01 04	Kovové obaly
16 01 16	Nádrže na zkapalněný plyn (železo)

16 01 17	Železné kovy
16 01 22	Součástky jinak neurčené (železo)
17 04 05	Železo a ocel
17 04 07	Směsné kovy (železo)
19 12 02	Železné kovy
19 10 01	Železný a ocelový odpad
20 01 40	Kovy (železo)

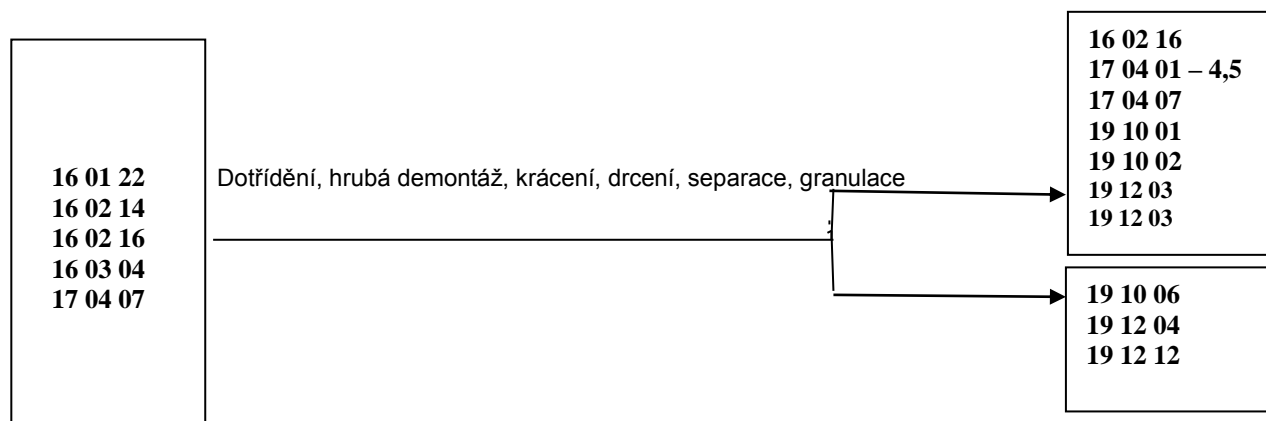
Směs společně soustředěvaných odpadů bude dále upravována dle schématu č.1 a k dalšímu nakládání předávána pod katalogovým číslem 17 04 05 – železo a ocel, 19 10 01- železný odpad, 19 12 02 – železné kovy a pod k.č. 12 01 01- piliny a třísky železných kovů.

Směs netříděných odpadů bude prioritně využívána v rámci technologií úpravy odpadů v zařízení „Sběr a úprava odpadů Rýmařov, JM COMPANY Czech Republic s.r.o.“ nebo předávána pouze k dalšímu využívání pod katalogovým číslem 17 04 05 – železo.

Další možné frakce vzniklé úpravou železných kovů mohou být zařazeny pod katalogová čísla 17 04 01,2,3,4,6 – odpady barevných kovů dle druhů, 17 04 07 – směsné kovy, 17 01 07 - směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků, 19 10 06- jiné frakce neuvedené pod číslem 19 10 05, 19 12 04 – plasty a kaučuk, 19 12 12- jiné odpady (včetně směsi materiálů) z mechanické úpravy odpadu neuvedené pod číslem 19 12 11.

### Odpady součástek a zařízení

Schéma č.3 :



### **Společné soustředování odpadů součástek a zařízení pod k.č. 16 02 16**

16 01 22	Součástky jinak neurčené
16 02 14	Vyřazená zařízení neuvedena pod čísly 16 02 09 až 16 02 13
16 02 16	Jiné složky odstraněné z vyřazených zařízení neuvedené pod číslem 16 02 15
16 03 04	Anorganické odpady neuvedené pod číslem 16 03 03
17 04 07	Směsné kovy

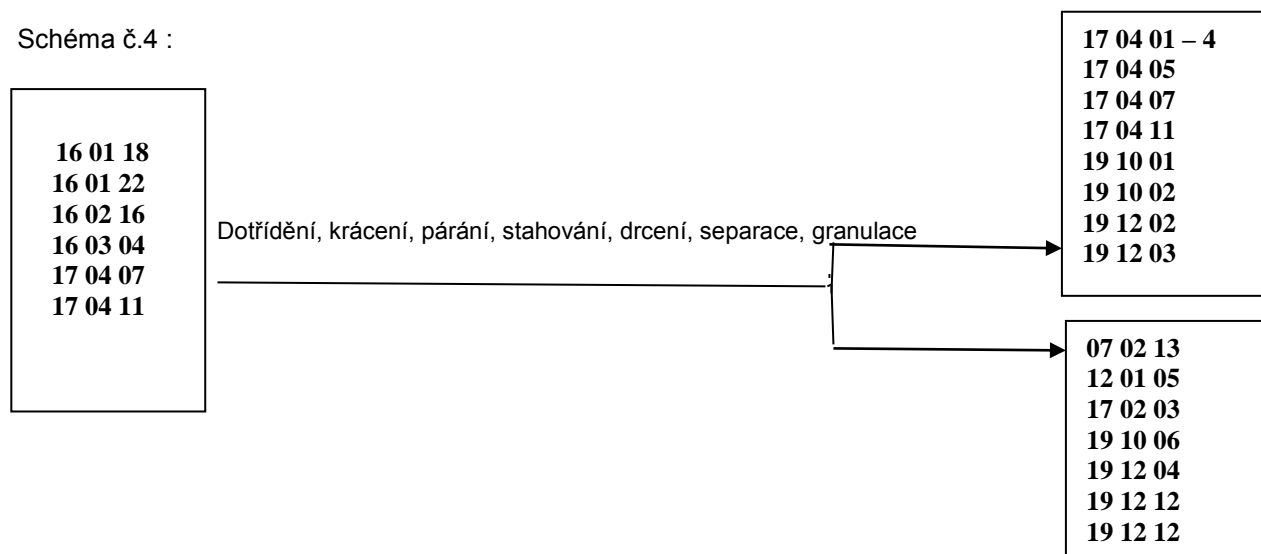
Pod těmito katalogovými čísly budou přejímány především elektrosoučástky již demontované v jiných zpracovatelských zařízeních (např. demontáž elektrozařízení odebíraných dle vyhlášky 352/2001 Sb., z autovrakovišť a šrédřů, servisů apod.) a dále vadné šarže z elektrotechnických výrob a elektrosoučástek z automobilového průmyslu (např. elektromotorky, relátka, čipy, trafo, PC desky apod.

Směs společně soustředovaných odpadů bude dále upravována dle schématu č.3 a k dalšímu nakládání předávána pod katalogovým číslem 16 02 16 – jiné složky odstraněné z vyřazených zařízení neuvedené pod číslem 16 02 15, 17 04 01-4 - barevné kovy dle druhů, 17 04 05 – železo a ocel, 17 04 07 – směsné kovy (směs rafinačních kovů), 19 10 01 – železný a ocelový odpad, 19 10 02 – neželezný odpad, 19 12 03 -neželezné kovy, 19 12 02 - železné kovy.

Další možné frakce vzniklé úpravou odpadů mohou být zařazeny pod katalogová čísla 19 10 06- jiné frakce neuvedené pod číslem 19 10 05, 19 12 04 – plasty a kaučuk, 19 12 12- jiné odpady (včetně směsi materiálů) z mechanické úpravy odpadu neuvedené pod číslem 19 12 11.

## **Odpady kabeláže**

Schéma č.4 :



## **Společné soustředování odpadů kabeláže pod k.č. 17 04 11**

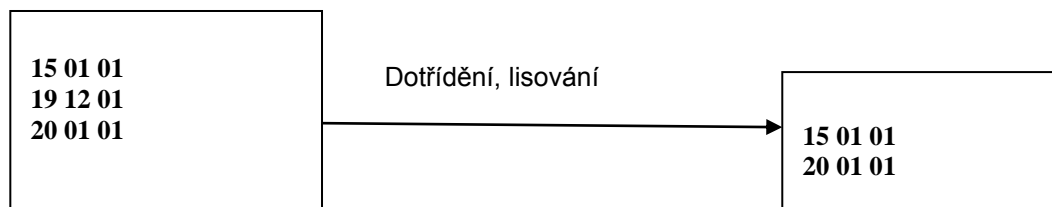
16 01 18	Neželezné kovy (kabely)
16 01 22	Součástky jinak neurčené (kabely)
16 02 16	Jiné složky odstraněné z vyřazených zařízení neuvedené pod číslem 16 02 15 (kabely)
16 03 04	Anorganické odpady neuvedené pod číslem 16 03 03 (kabely)
17 04 07	Směsné kovy (kabely)
17 04 11	Kabely neuvedené pod 17 04 10 (kabely)

Směs společně soustředovaných odpadů bude dále upravována dle schématu č.4 a k dalšímu nakládání předávána pod katalogovým číslem 17 04 01- 4 - barevné kovy dle druhů, 17 04 05 -železo a ocel, 17 04 07 – směsné kovy (směs rafinačních kovů), 17 04 11 – Kabely neuvedené pod 17 04 10, 19 10 01- železný a ocelový odpad, 19 10 02 – neželezný odpad, 19 12 02 - železné kovy, 19 12 03 - neželezné kovy.

Další možné frakce vzniklé úpravou odpadů mohou být zařazeny pod katalogová čísla 07 02 13 – plastový odpad, 12 01 05 – plastové hobliny a třísky, 17 02 03 – plasty, 19 10 06 - jiné frakce neuvedené pod číslem 19 10 05, 19 12 04 – plasty a kaučuk, 19 12 12- jiné odpady (včetně směsi materiálů) z mechanické úpravy odpadu neuvedené pod číslem 19 12 11.

## Odpady papíru a lepenky

Schéma č.5 :



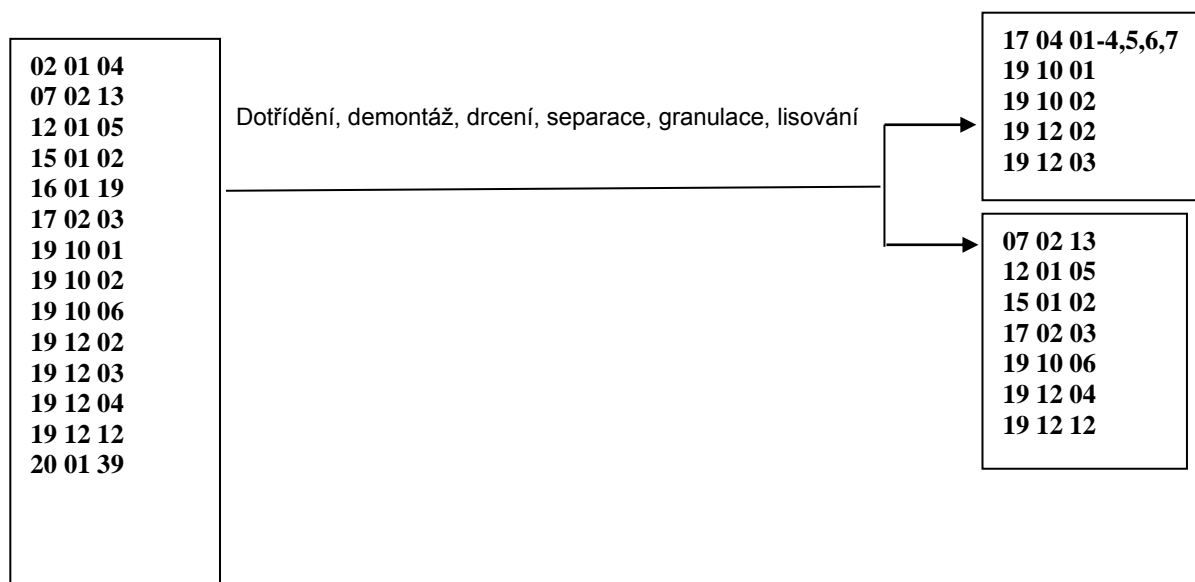
## **Společné soustřeďování odpadů papíru a lepenky pod k.č. 20 01 01**

15 01 01      Papírové a lepenkové obaly  
19 12 01      Papír a lepenka (mimo odpadní výmět z úpravy)  
20 01 01      Papír a lepenka

Směs společně soustřeďovaných odpadů bude dále upravována dle schématu č.5 a k dalšímu nakládání předávána pod katalogovým číslem 15 01 01 – papírové a lepenkové obaly nebo 20 01 01 – papír a lepenka.

## Odpady plastů s obsahem kovů

Schéma č.6:



## **Společné soustředování odpadů plastů s obsahem kovů pod k.č. 17 02 03**

02 01 04	Odpadní plasty /kromě obalů/ (s obsahem kovů)
07 02 13	Plastový odpad ( s obsahem kovů)
12 01 05	Plastové hobliny a třísky (s obsahem kovů )
15 01 02	Plastové obaly (s obsahem kovů)
16 01 19	Plasty ( s obsahem kovů)
17 02 03	Plasty (s obsahem kovů)
19 10 01	Železný a ocelový odpad (s obsahem plastů)
19 10 02	Neželezný odpad (barevné kovy s obsahem plastů)
19 10 06	Jiné frakce neuvedené pod číslem 19 10 05 ( směs plastů s obsahem kovů)
19 12 02	Železné kovy (s obsahem plastů)
19 12 03	Neželezné kovy (barevné kovy s obsahem plastů)
19 12 04	Plasty a kaučuk ( s obsahem kovů)
19 12 12	Jiné odpady (včetně směsi materiálů) z mechanické úpravy odpadu neuvedené pod číslem 19 12 11 (směs plastů s obsahem kovů)

Pod těmito katalogovými čísly budou přejímány především plasto-kovové součástky a části zařízení z elektrotechnického a automobilového průmyslu, směsi z jiných úprav např. šředování a zpracování elektrozařízení nebo vadné šarže plastových součástek s kovovými čipy apod.

Směs společně soustředovaných odpadů bude dále upravována dle schématu č.6 a k dalšímu nakládání předávána pod katalogovým číslem 07 02 03 – plastový odpad, 12 01 05 – plastové hobliny a třísky, 15 01 02 – plastové obaly, 17 02 03 – plasty, 19 12 04 – plasty a kaučuk.

Odseparované kovy budou k dalšímu využití předávány pod katalogovými číslem 17 04 01-4 - barevné kovy dle druhů, 17 04 05- Železo a ocel, 17 04 07 – směsné kovy (směs rafinačních kovů), 19 10 01- železný a ocelový odpad, 19 10 02 – neželezný odpad, 19 12 03 - neželezné kovy, 19 12 02 - železné kovy.

Další možné frakce vzniklé úpravou odpadů mohou být zařazeny pod katalogová čísla 19 10 06 - jiné frakce neuvedené pod číslem 19 10 05, 19 12 12- jiné odpady (včetně směsi materiálů) z mechanické úpravy odpadu neuvedené pod číslem 19 12 11.

Výše uvedené směsi netříděných odpadů jsou vytvářeny prioritně za účelem využívání v rámci technologií úpravy odpadů v zařízení „Sběr a úprava odpadů Rýmařov, JM COMPANY Czech Republic s.r.o.“ V případě směsí barevných kovů, směsí železných kovů a směsí papírových odpadů mohou být směsi předávány k dalšímu využívání (v souladu se souhlasem podle § 18 odst. 2 zákona o odpadech).







